

Beschrijving

Papendal is een Olympisch sportcentrum in Arnhem met een grote verscheidenheid aan gebouwen. De koude en warmtenoden worden ingevuld via 2 doubletten KWO. De installatie is in werking sedert 2012 en men plant een verdere uitbreiding met o.a. een zwembad.

Partners

Eigenaar gebouwen : NOC-NSF bv (Nationaal Olympisch Comité – Nederlandse Sport Federatie)

Uitbater/financier installatie : Q-Energy via ESCO-oplossing voor 15 jaar, later overgenomen door Eneco

Warmte- en koudeafnemers : de huurders van de verschillende gebouwen hebben een warmte-koude contract met NOC-NSF. NOC-NSF en Vitesse Voetbalclub (eigenaar van de voetbalvelden) hebben een warmte-koude contract met Eneco.

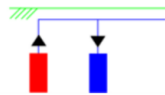
Energievraag

Koudevraag (ca 1.000 MWh per jaar) en warmtevraag (ca 1.400 MWh per jaar) van hotel, retail, kantoren, sporthal en voetbalvelden (ijsvrij houden).



Energiebron

60 à 70% van de warmtevraag wordt ingevuld door KWO (2 bronparen), de rest met een gasketel. 100% van de koudevraag wordt ingevuld door KWO.



Opmerkingen

Duurzaamheid was aandachtspunt in bestemmingsplan, klant wil energieneutraal worden.

Installatie werkt goed en men heeft uitbreidingsplannen.

Project mogelijk gemaakt door financiering/uitbating via Esco.